

## Fiume Lato (Puglia)

---

Le acque pluviali si raccolgono sul fondo delle gravine formando torrenti e ruscelli che tendono a raggiungere il mare. Penetrando nella tenera roccia calcarea, l'acqua alimenta falde sotterranee che scorrono attraverso gli strati carsici; quando incontrano terreni impermeabili affiorano in superficie dando vita a nuovi corsi d'acqua.

Così nasce il fiume Lato, che raccoglie le acque provenienti dalla Gravina Grande di Castellaneta e dalla Gravina di Laterza.

Inizia il suo percorso nella parte finale della lama di Castellaneta, all'altezza di Masseria Perrone, e scorre per circa cinque chilometri, lambendo il territorio di Palagianò prima di sfociare nel mar Jonio.

Lungo le sponde del fiume la natura ha creato uno splendido paesaggio frequentato da una rara avifauna e dominato dai colori e dai profumi intensi di una ricca e florida vegetazione.

Il fiume Lato attraversa la riserva naturale biogenetica Stornara e il bosco di Romanazzi, dove la specie dominante è il pino d'Aleppo con sottobosco rappresentato dalla macchia mediterranea in cui predomina il lentisco, dall'inconfondibile profumo di resina.

Oltre che una florida vegetazione, il Lato presenta una ricca e rara avifauna, che rende il fiume una delle zone ornitologiche più interessanti della Puglia.



Sorgente fiume Lato



Foce fiume Lato

## Analisi delle acque alla sorgente ed alla foce

### VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: Azienda Unità Sanitaria Locale.

Data prelevamento: 03.04.2002

Punto di prelievo: Comune di Castellaneta (TA)  
contrada Lama di Castellaneta.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
pH	7,86
Materiale Sospeso	tracce
BOD <sub>5</sub>	2,3 mg/l
COD	66,96 mg/l
Cianuri totali	< 0,1 mg/l
Cloro attivo	ass
Fluoruri	tracce
Bromuri	ass
Solfuri	< 0,1 mg/l
Fosforo totale	ass
Ammoniaca totale	ass
Nitriti	6 mg/l
Nitrati	68,98 mg/l
Solfati	106,31 mg/l
Idrocarburi totali	1,1 mg/l
Durezza totale	53 °F
Alcalinità	335 mg/l
Cloruri	291 mg/l
Sostanze organiche	14 mg/l
Conducibilità	1,96 mS/cm
Alluminio	<2 µg/l
Arsenico	<5 µg/l
Bario	9 µg/l
Boro	39 µg/l
Cadmio	<1 µg/l
Cromo tot	<1 µg/l
Cromo VI	<0,5 µg/l
Ferro	<1 µg/l
Manganese	8 µg/l
Mercurio	<1 µg/l
Nichel	<1 µg/l
Piombo	<1 µg/l
Rame	<1 µg/l
Selenio	<0,5 µg/l
Stagno	< 10 µg/l
Zinco	7 µg/l

### VALORI RILEVATI ALLA FOCE

Analisi a cura di: Azienda Unità Sanitaria Locale.

Data prelevamento: 03.04.2002

Punto di prelievo: Comune di Castellaneta Località  
Romanizzi.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
pH	7,53
Materiale Sospeso	ass
BOD <sub>5</sub>	3,6 mg/l
COD	84,32 mg/l
Cianuri totali	< 0,1 mg/l
Cloro attivo	ass
Fluoruri	tracce
Bromuri	ass
Solfuri	< 0,1 mg/l
Fosforo totale	ass
Ammoniaca totale	ass
Nitriti	0,16 mg/l
Nitrati	47,45 mg/l
Solfati	1282,93 mg/l
Idrocarburi totali	0,85 mg/l
Durezza totale	275 °F
Alcalinità	335 mg/l
Cloruri	6390 mg/l
Sostanze organiche	18 mg/l
Conducibilità	20,8 mS/cm
Alluminio	<2 µg/l
Arsenico	<5 µg/l
Bario	61 µg/l
Boro	1397 µg/l
Cadmio	<1 µg/l
Cromo tot	<1 µg/l
Cromo VI	<0,5 µg/l
Ferro	<1 µg/l
Manganese	18 µg/l
Mercurio	<1 µg/l
Nichel	<1 µg/l
Piombo	<1 µg/l
Rame	<1 µg/l
Selenio	<0,5 µg/l
Stagno	< 10 µg/l
Zinco	<0,2 µg/l

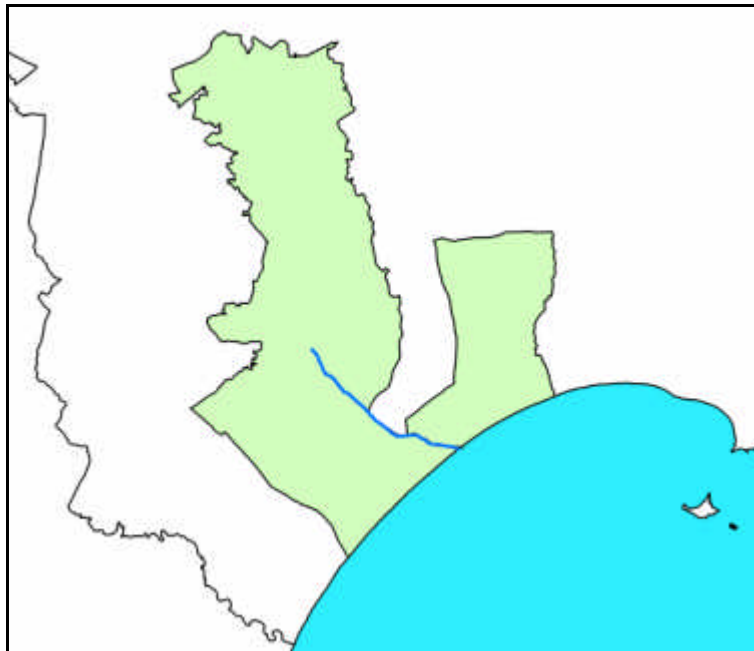
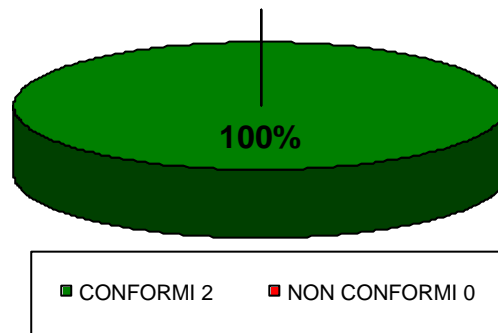
## Esito dei controlli

---

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CASTELLANETA Località: Pineto	TA	CONFORME	
DISCARICA	CASTELLANETA contrada Cappella Civile	TA	CONFORME	

In relazione ai controlli effettuati, **non** sono state accertate **infrazioni alla normativa ambientale** che definiscono un livello di **illegalità pari allo 0%**.

Totale controlli 2



## **Indicatori di pressione ambientale**

---

### **SANTERAMO IN COLLE (BA) (sorgente del fiume)**

#### **LATERZA (BA) (foce del fiume)**

Abitanti nr. **14.950**  
Superficie **Kmq 10,96**

#### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	33.685,154	anno 2000
	37.189,508	anno 2001

*Il comune conferisce i rifiuti presso le discariche di Massafra(TA) e Castellaneta(TA).*

### **CASTELLANETA (TA)**

#### **Depuratore:**

Località: pineto **CONFORME**

#### **Impianto di discarica:**

Località: Contrada Cappella Civile **CONFORME**